

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

U 015302-5

International application No.

PCT/ES 03/00063

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC⁷ C12P 23/00, C12N 1/16, A23K 1/18, A23L 1/28// (C12N 1/16, C12R 1:645)

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC⁷ C12P, C12N, A23K, A23L

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

CIBEPÁT, WPI, HCAPLUS, EPODOC

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 9423594 A1 (UNIVERSAL FOODS CORPORATION) 27.10.1994. Tables 1, 2, 3; examples 6 and 10	1,2,,13-15,23,25,26
X	EP 438182 A1 (PHILLIPS PETROLEUM COMPANY) 24.07.1991. Table I and claims 9-11	1,2
A	ES 2115637 T3 (GIST-BROADES N.V.) 01.07.1998	
A	EP 474347 A1 (QUEST INTERNATIONAL B.V.) 11.03.1992	

☐ Further documents are listed in the continuation of Box C.☒ See patent family annex.

* Special categories of cited documents:

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier document but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

12 May 2003 (12.05.03)

Date of mailing of the international search report

20 May 2003 (20.05.03)

Name and mailing address of the ISA/

S.P.T.O.

Authorized officer

Facsimile No.

Telephone No.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International Application No
PCT/ES 03/00063

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 9423594 A1	27.10.1994	AU 5008693 A US 5466599 A NO 9540052 A EP 708604 A JP 8508885 T NZ 255742 A AU 688280 B US 5922560 A US 6015684 A US 6413736 B	08.11.1994 14.11.1995 11.12.1995 01.05.1996 24.09.1996 26.05.1997 13.03.1998 13.07.1999 18.03.2000 02.07.2002
EP 438182 A1	24.07.1991	FI 910284 A CA 2027835 A NO 910211 A AU 6930291 A IE 910177 A JP 7046980 A	20.07.1991 02.07.1991 22.07.1991 25.07.1991 31.07.1991 21.05.1995
ES 2115637 T3	01.07.1998	WO 9312249 A EP 0551676 AB NO 932904 A JP 6506122 T US 5648261 A AT 165396 T DE 69225208 T US 5879927 A LU 12319 AB	24.06.1993 21.07.1993 16.08.1993 14.04.1994 15.07.1997 15.05.1998 01.10.1998 09.03.1999 20.07.1999
EP 474347 A1	11.03.1992	NO 912846 A CA 2047000 A JP 5076347 A	21.01.1992 21.01.1992 30.03.1993

INFORME DE BUSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud internacional
PCT/ES 03/00063

A. CLASIFICACIÓN DEL OBJETO DE LA SOLICITUD

CIP⁷ C12P 23/00, C12N 1/16, A23K 1/18, A23L 1/28// (C12N 1/16, C12R 1:645)

De acuerdo con la Clasificación Internacional de Patentes (CIP) o según la clasificación nacional y la CIP.

B. SECTORES COMPRENDIDOS POR LA BÚSQUEDA

Documentación mínima consultada (sistema de clasificación, seguido de los símbolos de clasificación)

CIP⁷ C12P, C12N, A23K, A23L

Otra documentación consultada, además de la documentación mínima, en la medida en que tales documentos formen parte de los sectores comprendidos por la búsqueda

Bases de datos electrónicas consultadas durante la búsqueda internacional (nombre de la base de datos y, si es posible, términos de búsqueda utilizados)

CIBEPAT, WPI, HCAPLUS, EPODOC

C. DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES

Categoría *	Documentos citados, con indicación, si procede, de las partes relevantes	Relevante para las reivindicaciones n°
X	WO 9423594 A1 (UNIVERSAL FOODS CORPORATION) 27.10.1994. Tablas 1,2,3; ejemplos 6 y 10	1,2,,13-15,23,25,26
X	EP 438182 A1 (PHILLIPS PETROLEUM COMPANY)24.07.1991. Tabla 1 y reivindicaciones 9-11.	1,2
A	ES 2115637 T3 (GIST-BROADES N.V.) 01.07.1998	
A	EP 474347 A1 (QUEST INTERNATIONAL B.V.) 11.03.1992	

☐ En la continuación del recuadro C se relacionan otros documentos ☒ Los documentos de familia de patentes se indican en el anexo

* Categorías especiales de documentos citados:

"A" documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente relevante.

"E" solicitud de patente o patente anterior pero publicada en la fecha de presentación internacional o en fecha posterior.

"L" documento que puede plantear dudas sobre una reivindicación de prioridad o que se cita para determinar la fecha de publicación de otra cita o por una razón especial (como la indicada).

"O" documento que se refiere a una divulgación oral, a una utilización, a una exposición o a cualquier otro medio.

"P" documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.

"T" documento ulterior publicado con posterioridad a la fecha de presentación internacional o de prioridad que no pertenece al estado de la técnica pertinente pero que se cita por permitir la comprensión del principio o teoría que constituye la base de la invención.

"X" documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado.

"Y" documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse que implique una actividad inventiva cuando el documento se asocia a otro u otros documentos de la misma naturaleza, cuya combinación resulta evidente para un experto en la materia.

"&" documento que forma parte de la misma familia de patentes.

Fecha en que se ha concluido efectivamente la búsqueda internacional. 12 mayo 2003 (12.05.2003)

Fecha de expedición del informe de búsqueda internacional

20 MAY 2003

20. 05. 03

Nombre y dirección postal de la Administración encargada de la búsqueda internacional O.E.P.M

Funcionario autorizado

c/ Panamá 1, 28071 Madrid, España
n° de fax +34 91 3495304

Juana LÓPEZ NIETO

n° de teléfono +34913495536

INFORME DE BÚSCADA INTERNACIONAL
Información relativa a miembros de familias de patentes

Solicitud internacional n°

PCT/ES 03/00063

Documento de patente citado en el informe de búsqueda	Fecha de publicación	Miembro(s) de la familia de patentes	Fecha de publicación
WO 9423594 A1	27.10.1994	AU 5008693 A US 5466599 A NO 9540052 A EP 708604 A JP 8508885 T NZ 255742 A AU 688280 B US 5922560 A US 6015684 A US 6413736 B	08.11.1994 14.11.1995 11.12.1995 01.05.1996 24.09.1996 26.05.1997 13.03.1998 13.07.1999 18.03.2000 02.07.2002
EP 438182 A1	24.07.1991	FI 910284 A CA 2027835 A NO 910211 A AU 6930291 A IE 910177 A JP 7046980 A	20.07.1991 02.07.1991 22.07.1991 25.07.1991 31.07.1991 21.05.1995
ES 2115637 T3	01.07.1998	WO 9312249 A EP 0551676 AB NO 932904 A JP 6506122 T US 5648261 A AT 165396 T DE 69225208 T US 5879927 A LU 12319 AB	24.06.1993 21.07.1993 16.08.1993 14.04.1994 15.07.1997 15.05.1998 01.10.1998 09.03.1999 20.07.1999
EP 474347 A1	11.03.1992	NO 912846 A CA 2047000 A JP 5076347 A	21.01.1992 21.01.1992 30.03.1993